Linzer biol. Beitr.	23/2	567-568	30.12.1991

ZUR SYNONYMIE IN DER BIENENGATTUNG *OSMIA* PANZER (HYM., APIDAE)

K. WARNCKE, Vierkirchen

1. 1991 erschien die Bearbeitung der Untergattung *Caerulosmia* durch van der ZANDEN. Den Untergattungsnamen vergab er 1989. Die aufgeführten Kennzeichen sind auch nach den Ausführungen von van der ZANDEN keine spezifischen, sondern treten auch bei anderen Osmia-Untergattungen auf. Auf die meines Erachtens eigentlichen und spezifischen Kennzeichen dieser Untergattung, die Ausgestaltung des 4. und 5. Sternits der Männchen, geht van der ZANDEN nicht ein (WARNCKE 1988 p-4-5), obwohl er meine Arbeit zitiert. Hier wird für die bislang in der Westpaläarktis unter dem Namen *Diceratosmia* zusammengefaßten Arten ein neuer Name vergeben: *Viridosmia* subg.n. (neben Kennzeichnung wurde auch die Untergattungstypusart *Osmia saxicola* DUCKE 1899 festgelegt).

Weitere Sternituntersuchungen haben erbracht, daß zu dieser Untergattung auch *Osmia ferruginea* LATREILLE 1811 gezählt werden muß, obwohl die Zähne am 7. Tergit verloren gegangen sind, beziehungsweise die Reduzierung am leicht verdickten und angedeutet vorgewölbten Endrand (seitlich und mitten) noch erahnbar ist. Für diese einzige Art hat TKALCU (1975) eine eigene Untergattung *Pyrosmia* aufgestellt. Somit ergibt sich folgende Synonymie:

Osmia subg. *Pyrosmia* TKALCU 1975
  Typusart: *Osmia ferruginea* LATR. - monobasisch
Osmia subg. *Viridosmia* WARNCKE 1988 - s y n . n .
  Typusart: *Osmia saxicola* DUCKE
Osmia subg. *Caerulosmia* ZANDEN 1989 - s y n . n .
  Typusart: *Osmia gallarum* SPIN.

2. *Osmia speculumoides* ZANDEN 1991

Hier wird die gleiche Art gekennzeichnet wie die in der neuen Untergattung *Annosmia* Nr. 27 als *Osmia nisa* sp.n., 1991 von mir beschriebenen Art. (*O. speculumoides* ZANDEN s y n . n .).

Literatur

TKALCU, B., 1975: Sammelergebnisse der von RNDr. A. Hoffer geleiteten Algerien-Expeditionen in den Jahren 1971 und 1972 - 1. Teil. Megachilidae. - Acta rer. nat. Mus. Sloven., Preßburg, 21: 165-190.

WARNCKE, K., 1988: Die Bienengattung *Osmia* PANZER, 1806, ihre Systematik in der Westpaläarktis und ihre Verbreitung in der Türkei - 1. Untergattung *Helicosmia* THOMSON 1872. - Entomofauna 9: 1-45.

- 1991: Die Bienengattung *Osmia* PANZER 1806, ihre Systematik in der Westpaläarktis und ihre Verbreitung in der Türkei - 9. Die Untergattung *Annosmia* subg.n. - Linzer biol. Beitr. 23: 307-336.

ZANDEN, G. van der, 1989: Neue oder wenig bekannte Arten und Unterarten der paläarktischen Megachiliden. - Ent. Abh., Dresden, 53: 71-86.

- 1991: Systematik und Verbreitung der paläarktischen Arten der Untergattung *Caerulosmia* van der ZANDEN 1989. - Linzer biol. Beitr. 23: 37-78.

Anschrift des Verfassers: Dr. Klaus WARNCKE

Gröbmaierstr.1

D(W)-8061 VIERKIRCHEN